بسم الله الرحمن الرحيم

{وَقُل رَبِّ زِدني عِلمًا}

صدق الله العظيم

تم بحمد الله كتابة هذا الملف إبتغاءاً لوجه الله تعالى لا إلى مصلحه أو غيرها وسيبقى هذا الملف حاملاً اسمي إلى أن ألقى الله

محتوى الملف

ملخص قوانين بأمثله عملي

إمتحان العملي كله منها

نرجوا منكم الدعاء لأني قد بذلت جهداً كبيراً حتى أصل لهذه النتيجه

حمدي وجيه 01020975139

قوانين الإقتصاد وأمثلة عليها

القيمة الوسيطة = قيمة المبيعات - القيمة المضافة.
الإنتاج القومي = القيمة الوسيطة + الناتج القومي "قيمة مضافة".

المنتج	قيم المبيعات	قيم وسيطة	قيم مضافة
قمح	١٠	صفر	١٠
دقيق	١٢	١٠	٢
خبز في المخبز	١٨	١٢	٦
خبز مع الفرد	٢٦	١٨	٨
مجموع	٦٦	٤٠	٢٦

٦٦ ← إنتاج قومي
٢٦ ← ناتج قومي

الدخل القومي بعوائد عناصر الإنتاج = إجمالي الأجور + إجمالي الريع + إجمالي الفائدة + إجمالي الأرباح
إجمالي الناتج القومي = الإنفاق الاستهلاكي + الإنفاق الاستثماري + الإنفاق الحكومي + صافي التجارة الخارجية.

صافي التجارة الخارجية = الصادرات - الواردات.
الصافي = الإجمالي - قسط إهلاك رأس المال.
الدخل القومي بتكلفة عوامل الإنتاج = صافي الناتج القومي بسعر السوق - (الإعانات + الضرائب غير المباشرة).

الدخل القومي بسعر السوق = إجمالي الناتج القومي - مخصصات إهلاك رأس المال.
الدخل الشخصي = الدخل القومي + المدفوعات التحويلية - (ضرائب على الأرباح + إشتراك التأمين والمعاشات + الأرباح غير الموزعة).

الدخل التصرفي = الدخل الشخصي - ضرائب الدخل الشخصية.
الناتج المحلي بطريقة الإنتاج = الأجور + الريع + الفائدة + الأرباح.
الناتج المحلي بطريقة الإنفاق = مشتريات قطاع عائلي + مشتريات قطاع الأعمال + Δ في المخزون.
الناتج المحلي = الناتج القومي + عوائد الأجانب المقيمين في الداخل - عوائد المصريين المقيمين في الخارج.

إنفاق إستهلاكي = ٦٠٠ مليار ، ضرائب دخل الشركات = ٢٠ مليار ، الربح = ٨٠٥ مليار
إهلاك رأس المال = ٢٠ مليار ، الإنفاق الحكومي = ٨٠ مليار ، مدفوعات تحويلية حكومية للأشخاص = ٥٠
إجمالي الإستثمار الخاص المحلي = ١٠٠ مليار ، ضرائب أعمال غير مباشرة = ٨٠ مليار ، الإيجارات = ٨٠ مليار
مدفوعات الفائدة = ٢٠ مليار ، ضرائب الدخل الشخصية = ٤٠ مليار ، أجور ومرتبات = ٢٠ مليار
صافي التجارة الخارجية = ٢٠ مليار ، استقطاعات التأمينات والمعاشات = ١٠ مليار
أرباح الشركات غير الموزعة = ٢٠ مليار.
إحسب كلاً من :-

١- الدخل القومي ٢- الدخل الشخصي ٣- الدخل التصرفي.

الحل

الدخل القومي = صافي الناتج القومي - (الإعانات + الضرائب غير المباشرة)
صافي الناتج القومي = إجمالي الناتج القومي - إهلاك رأس المال
إجمالي الناتج القومي = إستهلاكي + استثماري + حكومي + صافي تجارة خارجية
= ٦٠٠ + ١٠٠ + ٨٠ + ٢٠ = ٨٠٠ مليار جنيه.
صافي الناتج القومي = ٨٠٠ - ٢٠ = ٧٨٠ مليار جنيه.
الدخل القومي = ٧٨٠ - (٨٠ + صفر) = ٧٠٠ مليار جنيه
الدخل الشخصي = الدخل القومي + المدفوعات التحويلية - (ضرائب على الأرباح + أرباح غير موزعة + تأمينات ومعاشات).

= ٧٠٠ + ٥٠ - (٢٠ + ٢٠ + ١٠) = ٧٠٠ مليار جنيه.
الدخل التصرفي = الدخل الشخصي - ضرائب الدخل الشخصية
= ٧٠٠ - ٤٠ = ٦٦٠ مليار جنيه.

ضرائب دخل شخصية = ٦٠ مليار ، صافي استثمار خاص محلي = ١٦٠ مليار ، صادرات = ٧٠ مليار
صافي التجارة الخارجية = -٤٠ مليار ، إجمالي الاستثمار الخاص المحلي = ٢٠٠ مليار
الدخل التصرفي = ٦٠٠ مليار ، ضرائب أعمال غير مباشرة = ٨٠ مليار
إحسب كلاً من :-

١- مخصصات إهلاك رأس المال. ٢- الواردات. ٣- الدخل الشخصي.

الحل

إهلاك رأس المال = الإجمالي - الصافي = ٢٠٠ - ١٦٠ = ٤٠ مليار جنيه.
الواردات = الصادرات - صافي التجارة الخارجية = ٧٠ - (-٤٠) = ١١٠ مليار جنيه.
الدخل الشخصي = الدخل التصرفي + ضرائب الدخل الشخصية = ٦٠٠ + ٦٠ = ٦٦٠ مليار جنيه.

الرقم القياسي النسبي = $\frac{\text{السعر في سنة المقارنة}}{\text{السعر في سنة الأساس}} \times ١٠٠ = \frac{س_١}{س_٠} \times ١٠٠$

السنوات	٢٠٠٥	٢٠٠٦	٢٠٠٧	٢٠٠٨	٢٠٠٩	٢٠١٠	٢٠١١
السعر للأردب	٧٥٠	٦٠٠	١٠٠٠	١٠٣٠	٧٢٠	١١٠٠	١١٥٠

الرقم القياسي النسبي عام ٢٠٠٦ = $\frac{٦٠٠}{٧٥٠} \times ١٠٠$ = ٨٠٪ انخفضت الأسعار بنسبة ٢٠٪

عام ٢٠٠٧ = $\frac{١٠٠٠}{٧٥٠} \times ١٠٠$ = ١٣٣٪ ارتفعت الأسعار بنسبة ٣٣٪

عام ٢٠٠٨ = $\frac{١٠٣٠}{٧٥٠} \times ١٠٠$ = ١٣٧٪ ارتفعت الأسعار بنسبة ٣٧٪

عام ٢٠٠٩ = $\frac{٧٢٠}{٧٥٠} \times ١٠٠$ = ٩٦٪ انخفضت الأسعار بنسبة ٤٪

عام ٢٠١٠ = $\frac{١١٠٠}{٧٥٠} \times ١٠٠$ = ١٤٧٪ زادت الأسعار بنسبة ٤٧٪

عام ٢٠١١ = $\frac{١١٥٠}{٧٥٠} \times ١٠٠$ = ١٥٣٪ زادت الأسعار بنسبة ٥٣٪

الرقم القياسي التجميعي البسيط = $\frac{\text{مج أسعار سنة مقارنة}}{\text{مج أسعار سنة أساس}} \times ١٠٠ = \frac{\text{مج } س_١}{\text{مج } س_٠} \times ١٠٠$

أنواع الحبوب	عام ٢٠١٣		عام ٢٠١٠	
	كمية $ك_٠$	سعر $س_٠$	كمية $ك_١$	سعر $س_١$
$ع_١$	٦٠٠	٤٠٠	٥٠٠	٤٤٨
$ع_٢$	٤٠٠	٦٠٠	٦٠٠	٥٤٦
$ع_٣$	٣٠٠	٢٠٠	٣٠٠	٢٢٤
$ع_٤$	٢٠٠	٥٠٠	٣٠٠	٦٩٦
$ع_٥$	٧٠٠	١٠٠	٥٠٠	١٢٠
مج	٢٢٠٠	١٨٠٠	٢٢٠٠	٢٠٤٤

الرقم القياسي التجميعي البسيط = $\frac{\text{مج } س_١}{\text{مج } س_٠} \times ١٠٠ = \frac{٢٠٤٤}{١٨٠٠} \times ١٠٠$ = ١١٣و٦٪

ترتفع أسعار الحبوب في عام ٢٠١٠ بنسبة ١٣و٦٪ عن عام ٢٠١٣

الرقم القياسي بكميات سنة الأساس «لاسبير» = $\frac{\text{مج } س_١ ك_٠}{\text{مج } س_٠ ك_٠} \times ١٠٠$

الرقم القياسي بكميات سنة المقارنة «باش» = $\frac{\text{مج } س_١ ك_١}{\text{مج } س_٠ ك_١} \times ١٠٠$

الرقم القياسي بمتوسط سنة المقارنة والأساس «مارشال» = $\frac{\text{مج } س_١ (ك_١ + ك_٠)}{\text{مج } س_٠ (ك_١ + ك_٠)} \times ١٠٠$

الرقم القياسي الأمثل لفيشر = $\sqrt{\text{لاسبير} \times \text{باش}}$

الدخل القومي = الاستهلاك + الإدخار ⟸ $خ = ك + س$

دالة الاستهلاك = ثابت + (معامل تغير الدخل × الدخل) ⟸ $د ك = أ + ب خ$

بفرض أن $د ك = ٧٥ + ٠,٢٥ خ$ أوجد دالة الإدخار ثم أوجد مستويات الاستهلاك والإدخار عندما يكون الدخل "١٠٠، ٢٠٠، ٣٠٠، ٤٠٠"

الحل

∵ $د ك = ٧٥ + ٠,٢٥ خ$ ∴ $د ر = -٧٥ + ٠,٧٥ خ$

الدخل = ١٠٠	الاستهلاك = ١٠٠	الادخار = صفر
الدخل = ٢٠٠	الاستهلاك = ١٢٥	الادخار = ٧٥
الدخل = ٣٠٠	الاستهلاك = ١٥٠	الادخار = ١٥٠
الدخل = ٤٠٠	الاستهلاك = ١٧٥	الادخار = ٢٢٥

المعدل الحدى للإستهلاك = $\frac{\Delta ك}{\Delta خ}$ المعدل المتوسط للإستهلاك = $\frac{ك}{خ}$

المعدل الحدى للإدخار = $\frac{\Delta ر}{\Delta خ}$ المعدل المتوسط للإدخار = $\frac{ر}{خ}$

أوجد المعدل الحدى والمتوسط للاستهلاك والإدخار في المثال السابق

الدخل = ٢٠٠	حدى الاستهلاك = ٠,٢٥	حدى الإدخار = ٠,٧٥
الدخل = ٣٠٠	حدى الاستهلاك = ٠,٢٥	حدى الإدخار = ٠,٧٥
الدخل = ٤٠٠	حدى الاستهلاك = ٠,٢٥	حدى الإدخار = ٠,٧٥
الدخل = ١٠٠	متوسط استهلاك = ١	متوسط إدخار = صفر
الدخل = ٢٠٠	متوسط استهلاك = ٠,٦٢٥	متوسط إدخار = ٠,٣٧٥
الدخل = ٣٠٠	متوسط استهلاك = ٠,٥	متوسط إدخار = ٠,٥
الدخل = ٤٠٠	متوسط استهلاك = ٠,٤٣	متوسط إدخار = ٠,٥٦

الكفاية الحدية لرأس المال = القيمة الحقيقية = $\frac{ع_١}{(١+ر)} + \frac{ع_ن}{(١+ر)^ن}$

توقع أحد المنتجون أن إيرادة سيدر عليه ١٠٠٠ جنيه خلال ٣ سنوات وسعر الفائدة هو ١٠٪ أوجد القيمة الحالية للآلة

الحل

$\frac{ع_١}{(١+ر)} + \frac{ع_٢}{(١+ر)^٢} + \frac{ع_٣}{(١+ر)^٣} = \frac{١٠٠٠}{(١+٠,١٠)} + \frac{١٠٠٠}{(١+٠,١٠)^٢} + \frac{١٠٠٠}{(١+٠,١٠)^٣} = ٢٤٩٠$ جنيه

د ث = ثَ - ث ف ← دالة الاستثمار = الحد الأفقي للاستثمار - (الميل الحدي للاستثمار × الفائده)

الميل الحدي للاستثمار = $\frac{\Delta \text{ث}}{\Delta \text{خ}}$ الميل المتوسط للاستثمار = $\frac{\text{ث}}{\text{خ}}$

مضاعف الاستثمار = $\frac{1}{\text{١ - الميل الحدي للاستهلاك}}$ = $\frac{1}{\text{الميل الحدي للإدخار}}$

الاستثمار = المعجل × التغير في الإنتاج

المعجل = $\frac{\text{الاستثمار}}{\text{التغير في الانتاج}}$ = $\frac{\text{التغير في رأس المال}}{\text{التغير في الإنتاج}}$

السنوات	١	٢	٣	٤
رأس المال	٣٠٠	٣٣٠	٣٥٠	٣٦٠
الانتاج	١٠٠	١١٠	١٢٠	١٣٠

إحسب المعجل

الحل

في السنه الثانيه = $\frac{\text{٣٣٠ - ٣٠٠}}{\text{١١٠ - ١٠٠}}$ = ٣   في السنه الثالثه = $\frac{\text{٣٥٠ - ٣٣٠}}{\text{١٢٠ - ١١٠}}$ = ٢

في السنه الرابعه = $\frac{\text{٣٦٠ - ٣٥٠}}{\text{١٣٠ - ١٢٠}}$ = ١

أوجد مستويات الاستثمار ومستوى الدخل عندما يكون سعر الفائده ١٠٪، ٨٪، ٦٪، ٤٪ إذا كان ك = ٢٠ + ٠٫٧٥ خ ، ث = ٦٠ - ١٥٠ف

الحل

∵ ث = ر   ∴ ر = -٢٠ + ٠٫٢٥ خ   ∴ ٦٠ - ١٥٠ف = -٢٠ + ٠٫٢٥ خ

ف	ث = ٦٠ - ١٥٠ف	خ ← ث = ر		
١٠٪	٦٠ - (١٥٠ × $\frac{١٠}{١٠٠}$) = ٤٥	-٢٠ + ٠٫٢٥ خ = ٤٥	٠٫٢٥ خ = ٦٥	خ = $\frac{٦٥}{٠٫٢٥}$ = ٢٦٠ وحده
٨٪	٦٠ - (١٥٠ × $\frac{٨}{١٠٠}$) = ٤٨	-٢٠ + ٠٫٢٥ خ = ٤٨	٠٫٢٥ خ = ٦٨	خ = $\frac{٦٨}{٠٫٢٥}$ = ٢٧٢ وحده
٦٪	٦٠ - (١٥٠ × $\frac{٦}{١٠٠}$) = ٥١	-٢٠ + ٠٫٢٥ خ = ٥١	٠٫٢٥ خ = ٧١	خ = $\frac{٧١}{٠٫٢٥}$ = ٢٨٤ وحده
٤٪	٦٠ - (١٥٠ × $\frac{٤}{١٠٠}$) = ٥٤	-٢٠ + ٠٫٢٥ خ = ٥٤	٠٫٢٥ خ = ٧٤	خ = $\frac{٧٤}{٠٫٢٥}$ = ٢٩٦ وحده

إذا كانت ر = -٣٠ + ٠,٢خ ، ث = ٥٠ - ١٠٠٠ف أوجد معادلة خط تساوى الإدخار مع الاستثمار

الحل

∵ ر = ث

∴ -٣٠ + ٠,٢خ = ٥٠ - ١٠٠٠ف

∴ ٠,٢خ = ٨٠ - ١٠٠٠ف ∴ خ = $\frac{٨٠ - ١٠٠٠ف}{٠,٢}$ = ٤٠٠ - ٥٠٠٠ف

بأخذ ٤٠٠ عامل مشترك

خ = ٤٠٠(١ - ١٢,٥ف)

إذا كانت ث = ١٢٠ - ٤٠٠ف ، ر = -٥٦ + ٠,٣خ أوجد مستوى الاستثمار عند معدل الفائدة (٨٪) ومستوى توازن الدخل عند نفس معدل الفائدة (٨٪)

الحل

مستوى الاستثمار = ١٢٠ - (٤٠٠ × $\frac{٨}{١٠٠}$) = ٨٨ وحده

مستوى توازن الدخل ⇐ ر = ث ⇐ -٥٦ + ٠,٣خ = ٨٨

٠,٣خ = ١٤٤ وحده ∴ خ = $\frac{١٤٤}{٠,٣}$ = ٤٨٠ وحده

إذا كانت ك = ٥٠ + ٠,٩خ ، ث = ٤٠ - ٣٠٠ف أوجد معادلة خط تساوى الادخار مع الاستثمار ومستوى توازن الدخل عند سعر الفائدة (١٠٪)

الحل

∵ الدخل = الاستهلاك + الاستثمار

∴ خ = ٥٠ + ٠,٩خ + ٤٠ - ٣٠٠ف ⇐ خ - ٠,٩خ = ٩٠ - ٣٠٠ف ⇐ ٠,١خ = ٩٠ - ٣٠٠ف

∴ خ = $\frac{٩٠ - ٣٠٠ف}{٠,١}$ = ٩٠٠ - ٣٠٠٠ف بأخذ ٣٠٠ عامل مشترك

خ = ٣٠٠(٣ - ف) ⇐ معادلة الدخل

مستوى توازن الدخل = ٣٠٠(٣ - $\frac{١٠}{١٠٠}$) = ٣٠٠(٣ - ٠,١) = ٨٧٠ وحده

الطلب الكلى على النقود = دافع المعاملات + دافع الإحتياط + دافع المضاربة

قيمة إنتاج النقود = كمية النقود × سرعة الدوران

كمية النقود = $\frac{\text{الدخل القومى}}{\text{سرعة الدوران}}$ = الدخل × $\frac{١}{\text{سرعة الدوران}}$

سرعة الدوران = $\frac{\text{الدخل القومى}}{\text{كمية النقود}}$ = $\frac{\text{إنفاق استهلاكى}}{\text{كمية نقود معروضة}}$ = $\frac{\text{طلب النقود}}{\text{عرض النقود}}$ = $\frac{١}{\text{معامل الدخل}}$

كمية النقود المطلوبة = كمية النقود المعروضة × سرعة الدوران

أوجد سرعة دوران النقود عند إنفاق إستهلاكى ٦٠٠ مليون وكمية النقود المعروضة ١٢٠ مليون

الحل

سرعة الدوران = $\frac{\text{إنفاق استهلاكى}}{\text{كمية نقود معروضة}}$ = $\frac{٦٠٠}{١٢٠}$ = ٥

أوجد كمية النقود المطلوبة في الحالات الآتية ثم أوجد سرعة دوران النقود

١- ك = ٢٥٠ ، ث = ٦٠ ، م = ٤٠ ، ص = ١٠ ، ع = ١٢٠
٢- ك = ٣٠٠ ، ث = ٧٥ ، م = ٦٠ ، ص = ١٥ ، ع = ٩٠
٣- ك = ٢٠٠ ، ث = ٦٠ ، م = ٥٠ ، ص = ١٠ ، ع = ٨٠

(ك: استهلاك ، ث: استثمار ، م: حكومي ، ص: صادرات ، ع: عرض النقود)

الحل

خ = ك + ث + م + ص

١- خ = ٢٥٠ + ٦٠ + ٤٠ + ١٠ = ٣٦٠ وحده ، سرعة الدوران = خ / ع = ٣٦٠ / ١٢٠ = ٣
٢- خ = ٣٠٠ + ٧٥ + ٦٠ + ١٥ = ٤٥٠ وحده ، سرعة الدوران = ٤٥٠ / ٩٠ = ٥
٣- خ = ٢٠٠ + ٦٠ + ٥٠ + ١٠ = ٣٢٠ وحده ، سرعة الدوران = ٣٢٠ / ٨٠ = ٤

إذا كان طع = ٠٫١٢ خ ، طح = ٠٫٠٨ خ ، طم = ١٠٠ - ١٥٠٠ ف أحسب الطلب الكلي للنقود

الحل

طك = طع + طح + طم

طك = ٠٫١٢ خ + ٠٫٠٨ خ + ١٠٠ - ١٥٠٠ ف = ٠٫٢ خ + ١٠٠ - ١٥٠٠ ف

إحسب مستوى التوازن النقدي في المثال السابق علماً بأن عرض النقود = ٦٠٠ وحده

الحل

العرض الكلي = الطلب الكلي

٦٠٠ = ٠٫٢ خ + ١٠٠ - ١٥٠٠ ف

٥٠٠ = ٠٫٢ خ - ١٥٠٠ ف

٠٫٢ خ = ٥٠٠ + ١٥٠٠ ف ⟸ خ = (٥٠٠ + ١٥٠٠ ف) / ٠٫٢ = ٢٥٠٠ + ٧٥٠٠ ف

إذا كانت كمية النقود المعروضة = ٥٠٠ وحده وكان الطلب على النقود = ٠٫٢٥ خ إحسب كلاً من

١- قيمة مضاعف النقود.   ٢- مستوى الدخل النقدي.   ٣- مستوى الدخل عند زيادة العرض ٢٠ وحده

الحل

١- قيمة مضاعف النقود = سرعة دوران النقود = ١ / معامل الدخل = ١ / ٠٫٢٥ = ٤

مستوى الدخل النقدي ⟸ ٠٫٢٥ خ = ٥٠٠ ⟸ خ = ٥٠٠ / ٠٫٢٥ = ٢٠٠٠ وحده

الزيادة في مستوى الدخل = سرعة الدوران × الزيادة في العرض = ٤ × ٢٠ = ٨٠ وحده

إذا كان الطلب على النقود = ٤,٠ خ وكان عرض النقود = ٨٠٠ وحده فاحسب كلاً من

١- سرعة الدوران. ٢- مستوى الدخل النقدى عند تساوى عرض النقود مع الطلب عليها.

٣- مستوى الدخل النقدى الجديد عند زياده عرض النقود بمقدار ٢٠٠ وحده.

الحل

سرعة الدوران = $\frac{١}{\text{معامل الدخل}}$ = $\frac{١}{٤,٠}$ = ٢,٥

مستوى الدخل ⟸ ٤,٠ خ = ٨٠٠ ⟸ خ = $\frac{٨٠٠}{٤,٠}$ = ٢٠٠٠ وحده

الزياده فى مستوى الدخل = سرعة الدوران × الزياده فى عرض النقود

= ٢,٥ × ٢٠٠ = ٥٠٠ وحده.

إذا كانت دالتا الطلب والعرض فى دولتين أ، ب هما

الدولة	معادلة الطلب	معادلة العرض
أ	ك ط = ٤٠ - ٢س	ك ع = ١٠ + ٢س
ب	ك ط = ١٠ - س	ك ع = ٣ + ٢س

بين هل تقوم التجاره بين الدولتين أم لا

الحل

الدولة (أ)

ك ط = ك ع

٤٠ - ٢س = ١٠ + ٢س

∴ ٣٠ = ٤س ∴ س = ٧,٥

ك ط = ٤٠ - ٢ × (٧,٥) = ٢٥ وحده

ك ع = ١٠ + ٢س = ١٠ + ٢ × (٧,٥) = ٢٥ وحده

∴ سعر التوازن فى الدولتين مختلف

الطلب الكلى = ك ط أ + ك ط ب =

العرض الكلى = ك ع أ + ك ع ب =

سعر التوازن الجديد ⟸ ك ط = ك ع ⟸

ك ط = ٤٠ - ٢(٦) = ٢٨ وحده

ك ع = ١٠ + ٢(٦) = ٢٢ وحده

ك ط - ك ع = ٢٨ - ٢٢ = ٦ وحده "كمية مستورده"

ط ك = ٥٥ - ٣س = ٥٥ - ٣(٦) = ١٨

الدولة (ب)

ك ط = ك ع

١٠ - س = ٣ + ٢س

∴ ١٢ = ٣س ∴ س = ٤

ك ط = ١٠ - س = ١٠ - ٤ = ١١ وحده

ك ع = ٣ + ٢س = ٣ + ٢ × (٤) = ١١ وحده

∴ تقوم تجاره دوليه

(٤٠ - ٢س) + (١٠ - س) = (٥٥ - ٣س)

(١٠ + ٢س) + (٣ + ٢س) = (١٣ + ٤س)

٥٥ - ٣س = ١٣ + ٤س ⟸ ٤٢ = ٧س ∴ س = ٦

ك ط = ١٠ - ٦ = ٩ وحده

ك ع = ٣ + ٢(٦) = ١٥ وحده

ك ط - ك ع = ٩ - ١٥ = -٦ وحده "كمية مصدره"

ع ك = ١٣ + ٤س = ١٣ + ٤(٦) = ٣٧

يستفيد المنتجون فى الدولة (ب) بمقدار ٢ وحده نقديه.

يستفيد المستهلكون فى الدولة (أ) بمقدار ١,٥ وحده نقديه.

إذا كانت دالتا الطلب والعرض في دولتين أ، ب هما

الدولة	معادلة الطلب	معادلة العرض
أ	ك ط = ٢٣ - ٢س	ك ع = ٨ + س
ب	ك ط = ٢٧ - ٣س	ك ع = ٢ + ٢س

بين هل تقوم التجارة بين الدولتين أم لا

الحل

الدولة (أ)

ك ط = ك ع

٢٣ - ٢س = ٨ + س

١٥ = ٣س ∴ س = ٥

∴ السعر واحد في الدولتين

الدولة (ب)

ك ط = ك ع

٢٧ - ٣س = ٢ + ٢س

٢٥ = ٥س ∴ س = ٥

∴ لن تقوم التجارة بين الدولتين

معدل التبادل الدولي الإجمالي = (رقم قياس لكمية واردات ÷ رقم قياس لكمية صادرات) × ١٠٠

القيمة = السعر × الكمية

معدل التبادل الدولي الصافي = (رقم قياس لأسعار صادرات ÷ رقم قياس لأسعار واردات) × ١٠٠

معدل التبادل الدولي الحقيقي الفردي = معدل تبادل دولي صافي × الرقم القياسي لإنتاجية الصادرات

معدل التبادل الدولي الحقيقي المزدوج = معدل تبادل دولي صافي × (رقم قياس لإنتاجية الصادرات ÷ رقم قياس لإنتاجية الواردات)

معدل التبادل الداخلي = (الرقم القياسي لقيم الصادرات ÷ الرقم القياسي لقيم الواردات) × ١٠٠

أربحية الاقتصاد = (قيمة الصادرات ÷ الرقم القياسي لأسعار الواردات) - (قيمة الصادرات ÷ الرقم القياسي لأسعار الصادرات) × ١٠٠

الميزان التجاري = الميزان السلعي + ميزان الخدمات

ميزان الخدمات = متحصلات - مدفوعات

الميزان التجاري السلعي = صادرات - واردات

الرصيد الأساسي = رصيد الحساب الجاري + رصيد رأسمال طويل الأجل.

رصيد السيولة الصافية = الرصيد الأساسي + رصيد رأسمال ثابت خاص قصير الأجل + حقوق السحب الخاصة.

رصيد التسوية الرسمية = رصيد السيولة الصافية + رصيد رأسمال متداول قصير الأجل.

مضاعف التجارة الخارجية = Δ دخل قومى / Δ صافى حسابات تجارية = ١ / (ميل حدى للإدخار + ميل حدى للاستيراد)

الميل الحدى للادخار = Δ إدخار / Δ دخل الميل الحدى للاستيراد = Δ واردات / Δ دخل

إذا كان الرقم القياسى للواردات عام ٢٠١٠ حوالى ٢١٥ باعتبار سنة ٢٠٠٠ سنة أساس بينما الصادرات لنفس السنة ٨ و٢٣٠ وارتفع للواردات عام ٢٠١٧ إلى ٨و٢١٦ بينما انخفضت الصادرات إلى ٦و٢٣٠ ضبينا باستخدام معدل التبادل الدولى الإجمالى هل نتجة ظروف التجاره الدوليه فى صالح الإقتصاد المصرى أو العكس

الحل

معدل التبادل الدولى الإجمالى = ك و / ك ص × ١٠٠

فى عام ٢٠١٠ = ٢١٥ / ٨و٢٣٠ × ١٠٠ = ٩١و١٧

فى عام ٢٠١٧ = ٨و٢١٦ / ٦و٢٣٠ × ١٠٠ = ٠١و٩٤

∴ نتجة ظروف التجاره الخارجيه فى صالح الإقتصاد المصرى لزياده معدل التبادل الدولى الإجمالى

إذا كانت قيمة الصادرات الزراعيه عام ٢٠١٠ حوالى ٤٩١ باعتبار سنة ٢٠٠٠ سنة أساس بينما أسعار الصادرات لنفس السنة ٤و٣٦٦ فإذا إرتفعت قيمة الصادرات إلى ٥و٨٢٨ عام ٢٠١٧ وارتفع أسعار الصادرات إلى ٤و١٢٦١ وإذا كان أسعار الواردات إرتفع من ٢و٥٢٣ إلى ٩و١٠٣٠ فقارن بين ظروف التجاره الخارجية الزراعية فى العامين باستخدام أرجية الاقتصاد القومى

الحل

عام ٢٠١٠ = ٤٩١ / ٢و٥٢٣ − ٤٩١ / ٤و٣٦٦ × ١٠٠ = −١و٠٤ مليون

عام ٢٠١٧ = ٥و٨٢٨ / ٩و١٠٣٠ − ٥و٨٢٨ / ١٢٦١ × ١٠٠ = ٦٦و١٤ مليون

نتجة ظروف التجاره الخارجيه للسلع الزراعيه فى صالح الإقتصاد المصرى حيث أصبح صافى الموازنة التجارية عام ٢٠١٧ يمثل فائضاً قدره ٧و١٤ مليون بعد أن كان يمثل عجزاً قدره ١و٠٤ مليون فى ٢٠١٠.

إذا زاد الدخل القومي من ١٠٠٠ مليون إلى ١٢٠٠ مليون وزاد الادخار من ١٠٠ مليون إلى ١٥٠ مليون وزاد الانفاق على الواردات من ٢٠٠ مليون إلى ٢٥٠ مليون أوجد الآتي :-

١- الميل الحدي للادخار. ٢- الميل الحدي للاستيراد.

٣- مضاعف التجارة الخارجية.

الحل

١- الميل الحدي للادخار = Δد / Δخ = (١٥٠-١٠٠) / (١٢٠٠-١٠٠٠) = ١/٤ = ٠,٢٥ ٪

٢- الميل الحدي للاستيراد = Δو / Δخ = (٢٥٠-٢٠٠) / (١٢٠٠-١٠٠٠) = ١/٤ = ٠,٢٥ ٪

٣- مضاعف التجارة الخارجية = ١ / (ميل حدي للادخار + ميل حدي للاستيراد) = ١ / (٠,٢٥+٠,٢٥) = ٢

الزيادة في الصادرات عن الواردات بمقدار ١ مليون جنيه تؤدي بعد فترة كافية لزيادة الدخل بمقدار ٢ مليون جنيه.

إذا كان قيمة الصادرات السلعية ٥٧٢٠ مليون والواردات السلعية ٢٤٨٣٠ مليون وقيمة المتحصلات ١١٠٠٠ مليون بينما قيمة المدفوعات ٨٠٠٠ مليون ورصيد حساب رأس المال طويل الأجل ٩٤٠٠ مليون ورصيد رأس مال ثابت خاص قصير الأجل ٨٠٠ مليون ورأس مال متداول خاص قصير الأجل ٥٠٠ مليون وحقوق السحب الخاصة = صفر فأوجد التالي :-

١- الميزان التجاري السلعي. ٢- ميزان الخدمات.

٣- الميزان التجاري. ٤- الفائض أو العجز في ميزان المدفوعات بثلاث طرق.

الحل

الميزان التجاري السلعي = ٥٧٢٠ - ٢٤٨٣٠ = -١٩١١٠ مليون

ميزان الخدمات = ١١٠٠٠ - ٨٠٠٠ = ٣٠٠٠ مليون

الميزان التجاري = -١٩١١٠ + ٣٠٠٠ = -١٦١١٠ مليون

الرصيد الأساسي = -١٦١١٠ + ٩٤٠٠ = -٦٧١٠ مليون

رصيد السيولة الصافي = -٦٧١٠ + ٨٠٠ + صفر = -٥٩١٠ مليون

رصيد التسوية الرسمية = -٥٩١٠ + ٥٠٠ = -٥٤١٠ مليون